

same tetrapeptide

Total toxin

*of B. toxin Clostridium
perfringens
cell growth*

002

Atty. Dkt. No. P-4948
Atty. Dkt. No. 020187.0237

Amendments to the Application

In the Claims:

FOR DISCUSSION PURPOSES ONLY

Please cancel claims 1-3 and 12-14.

Please add the following new claims:

33. A trimer, tetramer, pentamer or hexamer selected from a peptide library, said library comprising chemically synthesized peptides, each of said peptides comprising an N-terminal or C-terminal amino acid associated with enzymatic or chemical cleavage of a polypeptide and one or more additional amino acids.
34. The peptide of claim 33, wherein said peptide has an amino acid sequence selected from the group consisting of ^{GEAL} SEQ ID NO:1, ^{KLAL} SEQ ID NO:2, ^{EKAL} SEQ ID NO:3, ^{ESAL} SEQ ID NO:4, ^{WDAL} SEQ ID NO:5, ^{VNAL} SEQ ID NO:6, ^{SNAL} SEQ ID NO:7, ^{VNAL} SEQ ID NO:8, ^{KKAL} SEQ ID NO:9, ^{DKAL} SEQ ID NO:10, ^{WDAL} SEQ ID NO:11, SEQ ID NO:12, SEQ ID NO:13, SEQ ID NO:14, SEQ ID NO:15, SEQ ID NO:16, SEQ ID NO:17, SEQ ID NO:18, SEQ ID NO:19, SEQ ID NO:20, SEQ ID NO:21, SEQ ID NO:22, SEQ ID NO:23, SEQ ID NO:24, SEQ ID NO:25, SEQ ID NO:26, SEQ ID NO:27, SEQ ID NO:28, SEQ ID NO:29, SEQ ID NO:30, SEQ ID NO:31, SEQ ID NO:32, SEQ ID NO:33, SEQ ID NO:34, SEQ ID NO:35, SEQ ID NO:36, SEQ ID NO:37, SEQ ID NO:38, SEQ ID NO:39, SEQ ID NO:40, SEQ ID NO:41, SEQ ID NO:42, SEQ ID NO:43, SEQ ID NO:44, SEQ ID NO:45, SEQ ID NO:46, SEQ ID NO:47, SEQ ID NO:48, SEQ ID NO:49, SEQ ID NO:50, SEQ ID NO:51, SEQ ID NO:52, SEQ ID NO:53, SEQ ID NO:54, SEQ ID NO:55, SEQ ID NO:56, SEQ ID NO:57, SEQ ID NO:58, SEQ ID NO:59, SEQ ID NO:60, SEQ ID NO:61, SEQ ID NO:62, SEQ ID NO:63, SEQ ID NO:64, SEQ ID NO:65, SEQ ID NO:66, SEQ ID NO:67, SEQ ID NO:68, SEQ ID NO:69, SEQ ID NO:70, SEQ ID NO:71, SEQ ID NO:72, SEQ ID NO:73, SEQ ID NO:74, SEQ ID NO:75, SEQ ID NO:76, SEQ ID NO:77, SEQ ID NO:78, SEQ ID NO:79, SEQ ID NO:80, SEQ ID NO:81, SEQ ID NO:82, SEQ ID NO:83, SEQ ID NO:84, SEQ ID NO:85, SEQ ID NO:86, SEQ ID

Group I
EXAL

Atty. Dkt. No. P-4948
Atty. Dkt. No. 020187.0237

NO:87, SEQ ID NO:88, SEQ ID NO:89, SEQ ID NO:90, SEQ ID NO:91, SEQ ID
NO:92, SEQ ID NO:93 and SEQ ID NO:94.

FOR DISCUSSION PURPOSES ONLY